

SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

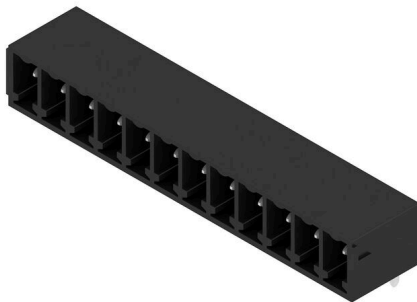
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Stiftlisten SC med 270° utgångsriktning - vinkeln på 270° definieras mellan anslutningsriktning och lödstift och markerar en parallell anslutningsriktning med kretskortet (upp och ner)

- större frihet vid design av komponentgrupper och apparater.
- hög packningstäthet vid parallellt montage av flera kretskort i en kapsling
- Användningsanpassad kapslingsdesign genom en extra, valfri utgångsriktning.
- finns som sluten (G) variant och med skruvfläns (F). Weidmüller stiftlistor i delning 3,81 mm (0.15") har en layout som är kompatibel med vanligen förekommande stiftlistor och har plats för märkning samt kan kudas.

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, stängd på sidan, THT lödanslutning, 3.81 mm, Antal poler: 12, 270°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, svart, Box |
| Art.nr. | 1037980000 |
| Typ | SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248766529 |
| Förp. | 50 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| Förpackning | Box |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 9.2 mm | Byggdjup (tum) | 0.3622 inch |
| Höjd | 10.3 mm | Bygghöjd (tum) | 0.4055 inch |
| Höjd lägstbyggande | 7.1 mm | Bredd | 47.11 mm |
| Byggbredd (tum) | 1.8547 inch | Nettovikt | 2.61 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Packaging

| | | | |
|-------------|----------|-----------|----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 88.00 mm |
| VPE-bredd | 78.00 mm | VPE-höjd | 66.00 mm |

Systemparametrar

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal - serie BC/SC 3.81 | Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Delning i mm (P) | 3.81 mm |
| Delning i tum (P) | 0.150 " | Anslutningsvinkel | 270° |
| Antal poler | 12 | Antal lödstift per pol | 1 |
| Lödstiftlängd (l) | 3.2 mm | Tolerans för stiftlängd | 0 / -0.2 mm |
| Dimensioner för lödstift | d = 1,0 mm, oktagonal | Dimensioner för lödstift = d-tolerans | 0 / -0,03 mm |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.2 mm | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm |
| L1 i mm | 41.91 mm | L1 i tum | 1.650 " |
| Antal rader | 1 | Polradstal | 1 |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingers. ej inst./ handryggss. instucken | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten |
| Genomgångsmotstånd (6) | ≤5 mΩ | Koderbar | Ja |
| Max. instickskraft/pol | 7 N | Max. dragkraft/pol | 5 N |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------|
| Isoleringsmaterial | PA GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | II |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 550 | Moisture Level (MSL) | |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Kopparlegering |
| Kontaktyta | förtennad | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Driftstemperatur, max | 120 °C | Temperaturområde Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturområde Montage, max. | 120 °C | | |

SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 11 A |
| Märkström (användargrupp D / CSA) | 10 A | | |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 11 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer - se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|-----------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 17 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 15.1 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 320 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 160 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 160 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 2.5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 76 A |

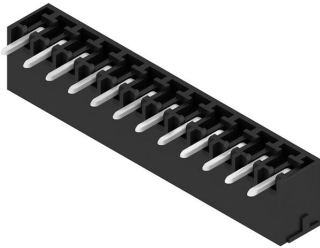
Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • P on drawing = pitch • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Produktillustration



Dimensional drawing



SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen tilldelar tydligt anslutande element under tillverkningen och driften

Kodnings- och förvriddningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SC-SMT 3.81 KO GY BX | Utförande |
| Art.nr. | 1968900000 | Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, grå, Antal poler: 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248772865 | |
| Förp. | 100 ST | |